

目 次

1	光電子放出に関する二・三の実験について	菅原 行夫	1
2	マイクロ波によるX線回折のモデル実験	下村 忠行	7
3	レーザー光による干渉・回折の実験	駒野 庄平	13
4	ノズルからの噴出にともなう発音現象	斎藤 寛	23
5	加速度計の試作とその教材への利用	藤田 均	31
6	示差温度計およびラジオメーターによる放射の指導	武藤 慎吾	39
7	水酸化第一鉄の酸化過程(その2)	福沢 掌	47
8	酸・塩基滴定 ——とくに中和滴定における指示薬の選定について——	薄 政夫	51
9	過酸化水素とヨウ素イオンの反応	本田 良二	57
10	溶解平衡の実験	本田 良二	63
11	溶解度積の測定とその熱力学的考察 ——イオン交換樹脂を用いて——	江口 辰夫	67
12	電池教材の定量化 ——電池系におけるエネルギー変換——	竹内 実	75
13	ファージT4rⅡを用いた遺伝子分析について	藤田 暉輔	83
14	種子発芽についての生態的な実験	小林 敬	89
15	神経の刺激伝導に関する実験(2)	広野 樹	93
16	エンドウ幼茎の不定根発生におよぼすオーキシン類の影響について	吉井 信三	99
17	十日町市南鎧坂に分布する赤色土の研究	林 等	105
18	北蒲原郡笹神村～安田町地域における庵地層の花粉分析	新田 義信	111
19	太陽黒点の微細構造 ——黒点内部の濃度分布——	吉田 専一	115
20	飯士火山の地質について	松村 連	119
21	西蒲原郡弥彦地域の植物遺体について	草野 英二	127